

# polimal<sup>®</sup> 109-32 K

Ненасыщенная полиэфирная смола

## Применение

**Polimal 109-32 K** рекомендуемая для:

- производства мраморовидных изделий;
- производства ламинатов.

## Характеристика смолы:

**Polimal 109-32 K** это ненасыщенная полиэфирная смола, ортофталевая. Более лучшие параметры изделий получается применяя на наружный слой бесцветные или цветные гелькоуты на базе:

- Polimal GE 122 P (IZO) или
- Polimal GE 124 P (модифиц.) или
- Polimal GE 125 NPG P (IZO/NPG).

## Преимущества:

- дает возможность ввести большое количество наполнителя;
- более лёгкое размешивание и заливка;
- очень хорошие прочностные параметры отвержденной смолы.

## Типичные параметры Polimal 109-32 K

Данный параметр / норма	Ед.Измер.	Число
Вязкость, (25°C)	мПас/с	240 – 280
Время кристаллизации (25°C)	мин.	5 ± 15
Соппротивление на изгиб	МПа	100
Соппротивление на разрыв	МПа	50
Модуль растяжения	МПа	3900
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	60
Ударопрочность	kJ/m <sup>2</sup>	8
Твердость Ватсola	°В	40

Время кристаллизации с:  
0,4% ускорителя Со 1%;  
2% МЕКП Luperox K-1

## Условия складирования

Смолу следует хранить в закрытой упаковке, в сухом, проветриваемом, затемнённом складе, приспособленном для складирования легковоспламеняющихся материалов при температуре до 25°C.

## Условия производства

Переработку смолы следует проводить при температуре выше 15 град, С. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °С с низкой относительной влажностью.

**Polimal 109-32 K** это нейтральная смола с стабильным временем кристаллизаций в период складирования. Благоприятные условия отверждения получается применяя 1,5 до 2,5% отвердителя МЭКП и 0,2 до 0,5% ускорителя Со 1% (в зависимости от условий переработки).

**Polimal<sup>®</sup>** это торговое, сохраненное название ненасыщенных полиэфирных смол производства **Zakłady Chemiczne «Organika-Sarzyna» S.A.**

**Luperox<sup>®</sup>** это торговое сохраненное название для изделий **ARKEMA**

## Внимание:

Данные содержащиеся в настоящем материале опираются на собственные исследования и считаются нами как достоверные. Однако мы не несём никакой ответственности за действия и потери возникнувшие косвенно

# polimal<sup>®</sup> 109-32 K

Ненасыщенная полиэфирная смола

или непосредственно с применения наших  
продуктов. Потребитель должен проверить  
качество, безопасность, продукта перед его  
применением.